

M280609

FREE

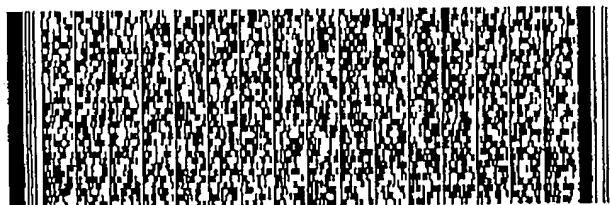
四、中文創作摘要 (創作名稱：外接式裝置之固定結構)

本創作係有關於一種外接式裝置之固定結構，係揭露一顯示裝置與一外接式裝置，本創作係分別於顯示裝置與外接式裝置一側設置一磁性元件，透過兩磁性元件磁性連接，可將外接式裝置固定於顯示裝置上，藉此，除達成固定該外接式裝置之目的外，更可提昇拆卸外接式裝置之便利性。

BEST AVAILABLE COPY

五、英文創作摘要 (創作名稱：)

A structure for fastening an external device. The structure comprises a display device and an external device. A magnetic member is disposed on a side of the display device and the external device respectively for using to fasten the external device on the display device. Thus, the object of the structure not only fastens the external device on the display device, but also provides the convenient for disassembling the external device.



【19】中華民國

【12】專利公報 (U)

【11】證書號數：M280609

【45】公告日：中華民國 94(2005) 年 11 月 11 日

【51】Int. Cl.⁷：H04R1/02
G06F1/16

新型

全 8 頁

【54】名稱：外接式裝置之固定結構

【21】申請案號：094210867

【22】申請日期：中華民國 94 (2005) 年 06 月 28 日

【72】創作人：

范炳揚

FAN, PING YANG

劉運平

LIU, YUN PING

【71】申請人：

志合電腦股份有限公司
桃園縣中壢市北園路24號

UNIWILL COMPUTER CORP.

【74】代理人：蔡秀政 先生

1

2

[57]申請專利範圍：

1. 一種外接式裝置之固定結構，該結構係包含有：
 - 電子裝置，其係設有一顯示裝置，該顯示裝置設有一第一磁性元件與一訊號傳輸埠；以及
 - 一外接式裝置，其係設有一第二磁性元件與一外接端子；
 其中，插設該外接端子於該訊號傳輸埠，使該電子裝置與該外接式裝置產生電性連接，並藉由該第一磁

性元件與該第二磁性元件之磁性吸引，使該外接式裝置固定於該顯示裝置。

2. 如申請專利範圍第 1 項所述之外接式裝置之固定結構，其中，該訊號傳輸埠係可為一音訊輸出 / 入埠。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之外接式裝置之固定結構，其中，該訊號傳輸埠係可為一視訊輸出 / 入埠。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之外接式

(2)

3

裝置之固定結構，其中，更包含一第一訊號傳輸線，其係設於該電子裝置內，並由該電子裝置內往該顯示裝置內側延伸，以連接該訊號傳輸埠。

- 5.如申請專利範圍第 1 項所述之外接式裝置之固定結構，其中，該顯示裝置一側設有一第一凹槽，於插設該外接端子於該訊號傳輸埠時，收納該外接式裝置。
- 6.如申請專利範圍第 1 項所述之外接式裝置之固定結構，其中，該外接式裝置一側設有一固定座，當該外接式裝置連接於該顯示裝置時，使該固定座收納放該顯示裝置之一第一凹槽內。
- 7.如申請專利範圍第 1 項所述之外接式裝置之固定結構，其中，更包含一第二訊號傳輸線，其係設置於該外接式裝置內側，且連接於該外接端子。
- 8.如申請專利範圍第 1 項所述之外接式裝置之固定結構，其中，該外接端子係可為一樞接式端子。
- 9.如申請專利範圍第 1 項所述之外接式裝置之固定結構，其中，該外接式裝置一側係設有一第二凹槽，以收納該外接端子。
- 10.如申請專利範圍第 1 項所述之外接式裝置之固定結構，其中，該外接式裝置係可為一揚聲器。
- 11.如申請專利範圍第 1 項所述之外接式裝置之固定結構，其中，該外接式裝置係可為一網路攝影機。
- 12.如申請專利範圍第 1 項所述之外接式裝置之固定結構，其中，該顯示

4

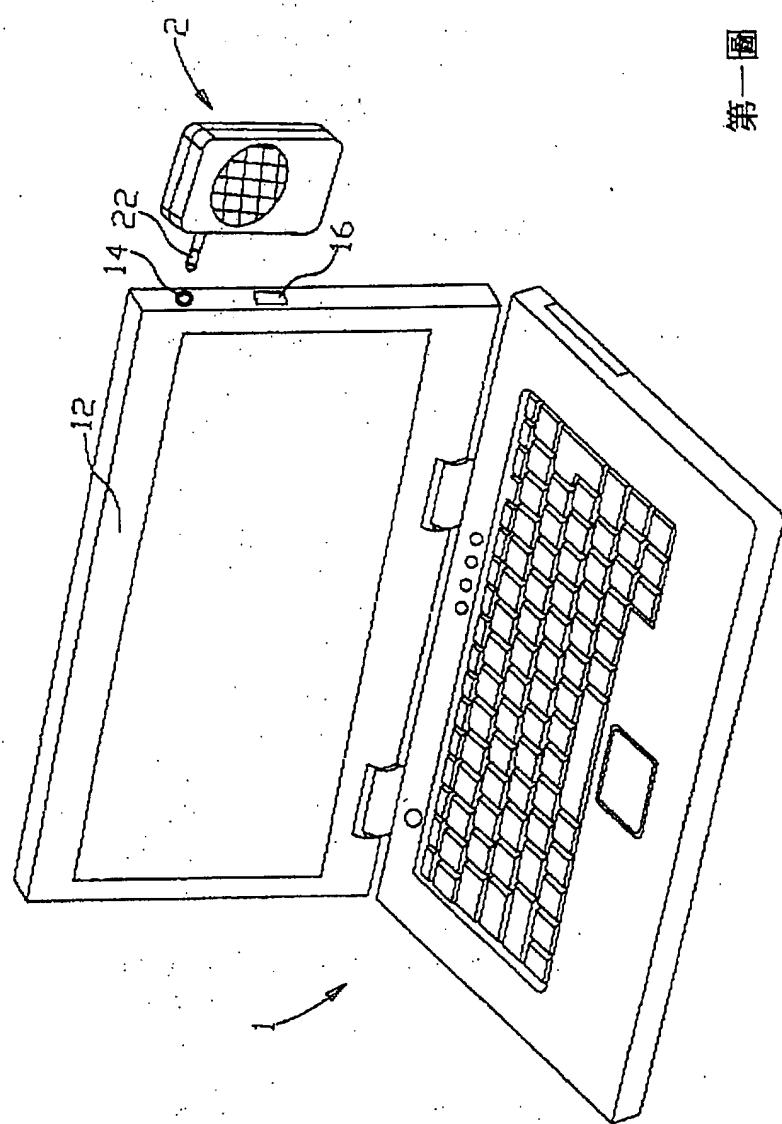
裝置係可為一液晶顯示器。

- 13.如申請專利範圍第 1 項所述之外接式裝置之固定結構，其中，該第一磁性元件係可為永久磁鐵或具有相互吸引特性之磁性物質。
- 14.如申請專利範圍第 1 項所述之外接式裝置之固定結構，其中，該第二磁性元件係可為永久磁鐵或具有相互吸引特性之磁性物質。
- 15.如申請專利範圍第 1 項所述之外接式裝置之固定結構，更包含一第一訊號傳輸線與一第三訊號傳輸線，該第一訊號傳輸線與該第三訊號傳輸線係設於該電子裝置內，該第一訊號傳輸線係連接一連接插座，該連接插座係用以連接該外接式裝置，該第三訊號傳輸線係連接該電子裝置之一內建裝置。

圖式簡單說明：

- 20.第一圖：其係為本創作之一較佳實施例之側視圖；
- 25.第二圖：其係為本創作之另一較佳實施例之側視圖；
- 30.第三圖：其係為本創作之一較佳實施例之外接式裝置外接訊號傳輸線之示意圖；
- 35.第四圖：其係為本創作之一較佳實施例之電子裝置設置外接式裝置之示意圖；
- 第五圖：其係為本創作之另一較佳實施例之電子裝置設置外接式裝置之示意圖；
- 第六圖：其係為本創作之外接式裝置之後視圖；以及
- 第七圖：其係為本創作之一較佳實施例之示意圖。

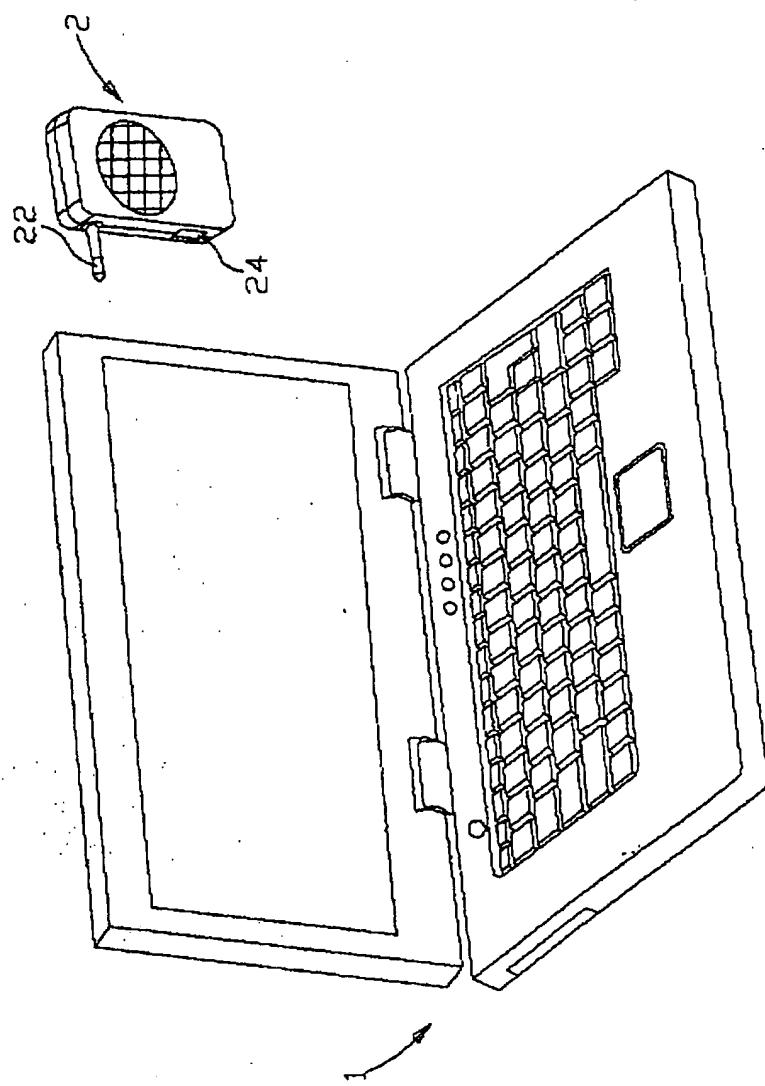
(3)



第一圖

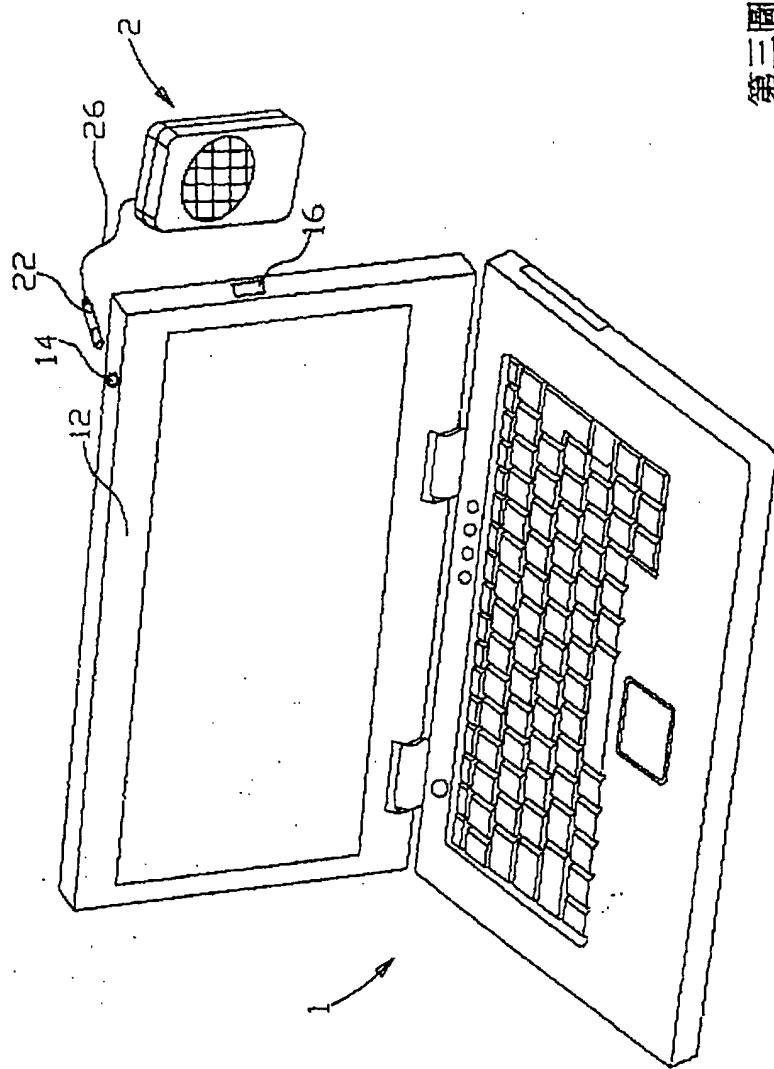
(4)

第二圖

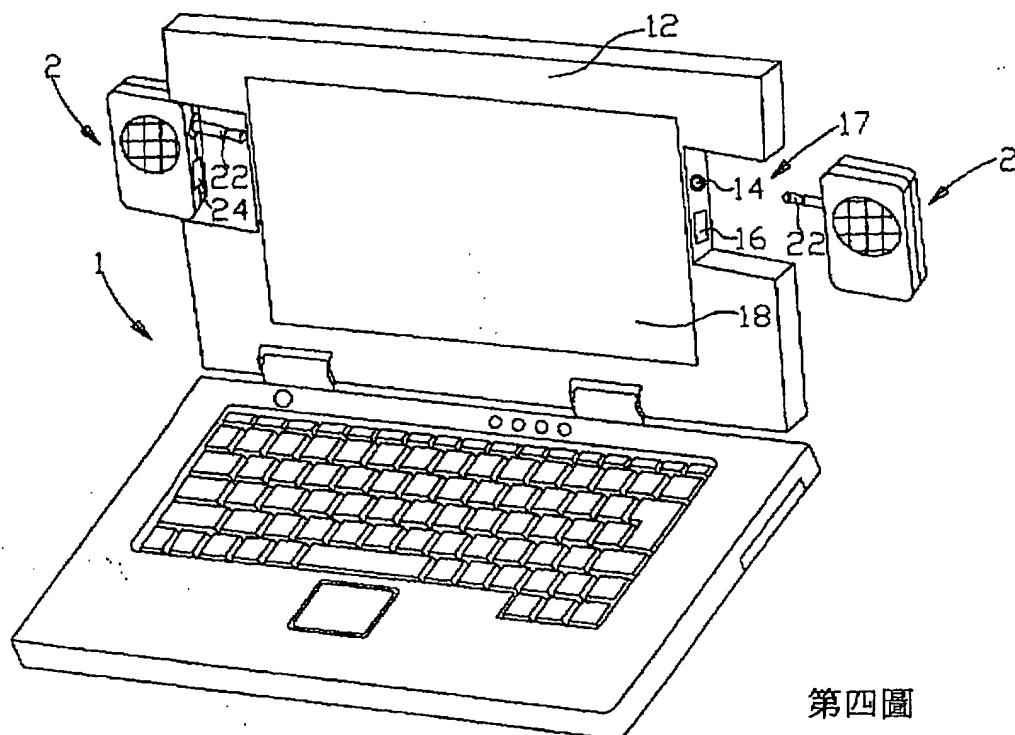


(5)

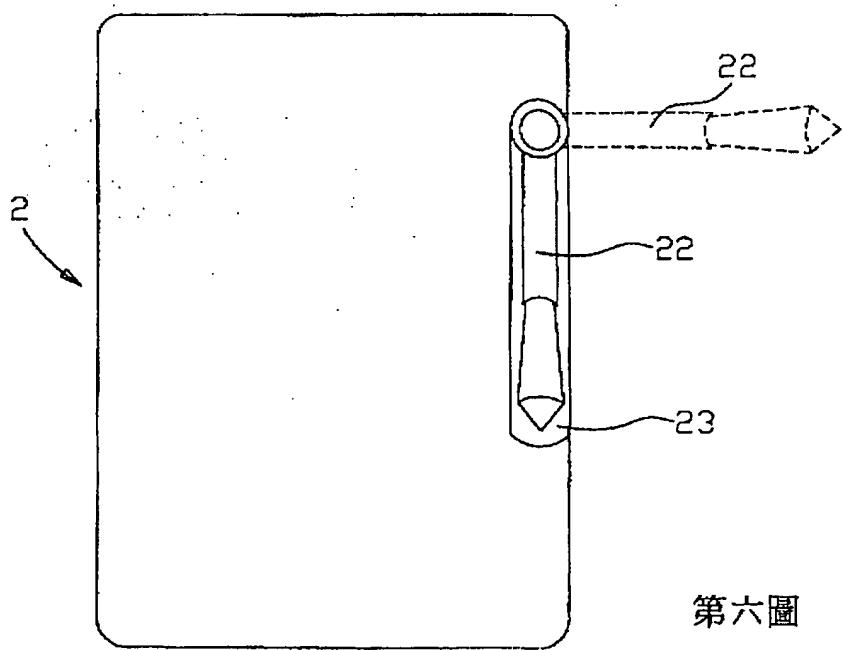
第三圖



(6)



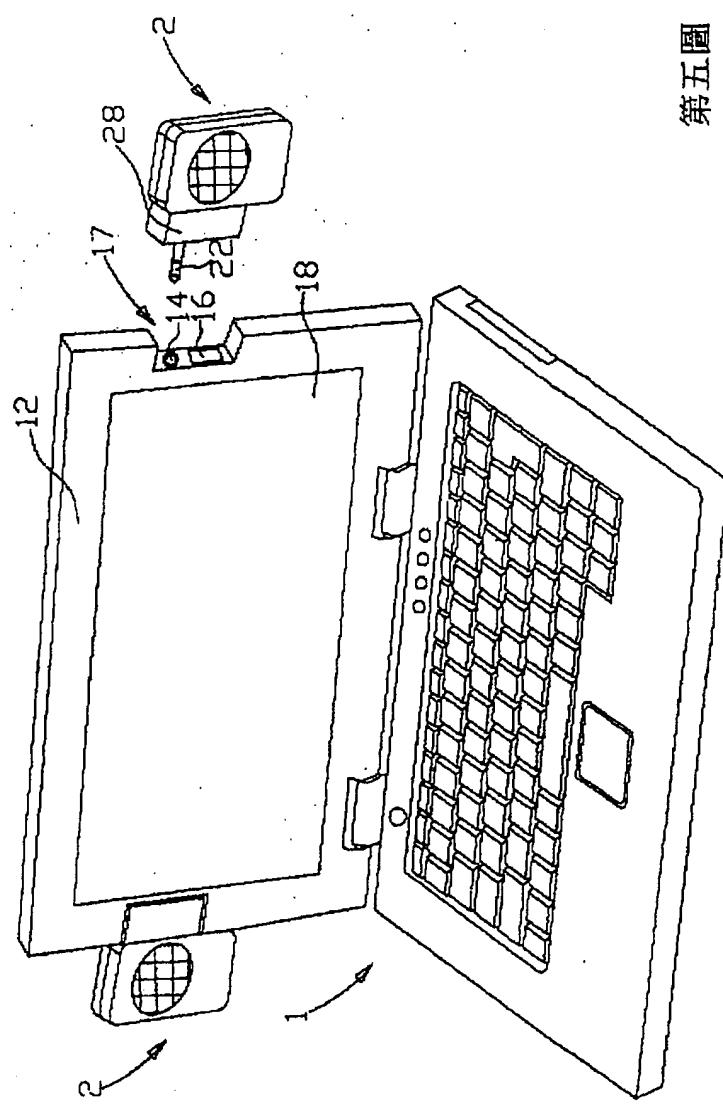
第四圖



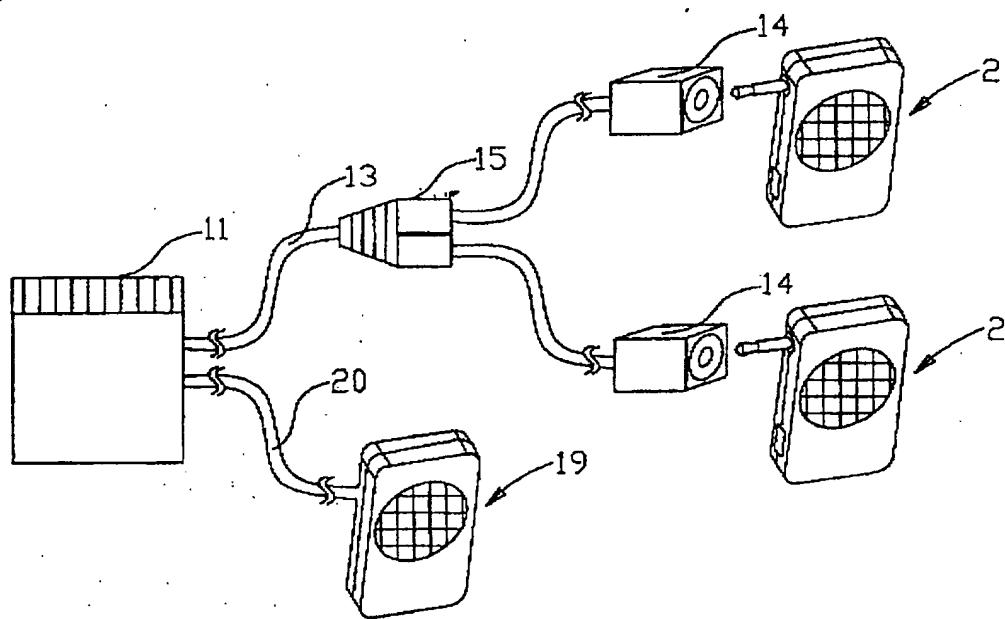
第六圖

(7)

第五圖



(8)



第七圖

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

BLACK BORDERS

IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES

FADED TEXT OR DRAWING

BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING

SKEWED/SLANTED IMAGES

COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS

GRAY SCALE DOCUMENTS

LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT

REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY

OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.